



GLAS WULFMEIER GMBH
Eckendorfer Str. 45-47, 33609 Bielefeld, Deutschland
01.03.2007

EN 1279-5

Isolierglas
zur Verwendung in Gebäuden und Bauten

SGG CLIMAPLUS ONE
Aufbau: SGG PLANILUX 6 mm / 12 mm SZR (Krypton) / SGG PLANITHERM ONE 4 mm

CE 100144612

Eigenschaften:

Feuerschutzeigenschaften

| | | | |
|---|--|--|-----|
| Feuerwiderstand | | | NPD |
| Brandverhalten | | | NPD |
| Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen | | | NPD |

Zur Anwendung als beschusshemmende oder sprengwirkungshemmende Verglasung

| | | | |
|-----------------------|--|--|-----|
| Durchschusshemmung | | | NPD |
| Sprengwirkungshemmung | | | NPD |

Andere Anwendungen, die Risiken für die „Sicherheit in der Anwendung“ aufweisen und den entsprechenden Vorschriften unterliegen.

| | | | |
|---|----|--|---------|
| Einbruchhemmung | | | NPD |
| Pendelschlagwiderstand | | | NPD |
| Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede | K | | 40K/40K |
| Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten | mm | | 6/12/4 |

Zur Anwendung als Schallschutz

| | | | |
|---|--|----|-----|
| Direkte Luftschalldämmung (nach DIN EN ISO 140-3 geprüft) | | dB | NPD |
|---|--|----|-----|

Anwendung des Wärmeschutzes

Thermische / Strahlungsphysikalische Eigenschaften:

| | | | |
|--|--|--------------------|-----|
| Emmisivität ϵ_d | | | NPD |
| U-Wert (nach EN 673) | | W/m ² K | 1.0 |
| Lichttransmissionsgrad τ_v in % | | | 70 |
| Lichtreflektionsgrad (von aussen) ρ_v in % | | | 22 |
| Energietransmissionsgrad τ_E in % | | | 42 |
| Energierreflektionsgrad (von aussen) ρ_E in % | | | 33 |
| g-Wert (nach DIN EN 410 geprüft) in % | | | 48 |

Gefährliche Substanzen

NPD: Keine Leistung bestimmt

Krypton 90%; SGG Planitherm ONE auf Position 3

Die Werte sind gemäss der Normen DIN EN 410 (für lichttechnische- und strahlungsphysikalischen Daten) und DIN EN 673 (für den Wärmedurchgangskoeffizienten) berechnet.

Die Toleranz ist +/- 3% Punkte für lichttechnische- und strahlungsphysikalischen Daten bzw. +0.1 W/m²K für den Wärmedurchgangskoeffizienten.